

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК ИННОВАЦИЯ В ОБРАЗОВАНИИ

Бул макалада билим берүүдөгү окутуунун дистанттык түрү инновация катары каралган.

В данной статье рассмотрена дистанционная форма обучения как инновация в образовании.

In this article remote form of education as an innovation in education is considered.

Инновация — это результат инвестирования интеллектуального решения в разработку и получение нового знания, ранее не применявшейся идеи по обновлению сфер жизни людей (технологии; изделия; организационные формы существования социума, такие как образование, управление, организация труда, обслуживание, наука, информатизация и т. д.) и последующий процесс внедрения (производства) этого, с фиксированным получением дополнительной ценности (прибыль, опережение, лидерство, приоритет, коренное улучшение, качественное превосходство, креативность, прогресс).

Инновационные технологии - наборы методов и средств, поддерживающих этапы реализации нововведения. Различают виды инновационных технологий: внедрение, тренинг (подготовка кадров и инкубация малых предприятий), консалтинг, трансферт, аудит, инжиниринг.

Инновационное образование – это такое образование, которое способно к саморазвитию и которое создает условия для полноценного развития всех своих участников.

КГУСТА в настоящее время свой интеллектуальный путь развития направляет на формирование и совершенствование дистанционного обучения - как перспективную форму инновационного образования.

У нас существуют основные направления:

1. Создание виртуального университета

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ КГУСТА им.Н.Исанова

Прометей 4.3. г. Бишкек, ул. Малдыбаева 34а, тел. +996 (312) 54-57-99

Всем преподавателям! Срочно | Наши преподаватели | Каталог курсов | Новости

войти как персонал слушатель

Календарь событий

2011 Апрель

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30

25.03.2011 **Внимание всем преподавателям!!! СРОЧНО!!!**
Правильное заполнение орггрупп и групп...

21.12.2010 **Внимание всем студентам!!!**
Регистрация студентов!

ВСЕМ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ! СРОЧНО
Правильное заполнение полей в СДО Прометей. [читать далее >>](#)

© ООО «Виртуальные технологии в образовании»
www.prometeus.ru

2. Развитие электронного учебно-методического комплекса

April 19, 2011

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н. ИСАНОВА
Кафедра «КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНГВИСТИКА»
Составитель ст.преп. *Арабгаев Муратбек Элеманович*

Вашему вниманию предлагается учебно-методический комплекс дисциплины (УМК-Д)
"Алгоритмические языки программирования"
Стандарт дисциплины, утвержденный Министерством образования и науки Кыргызской Республики.

ОПД.Г.05	Алгоритмические языки и программирование Основные этапы решения задач на ЭВМ; критерии качества программы; диалоговые программы; дружелюбность, жизненный цикл программы, постановка задачи и спецификация программы; способы записи алгоритма; программа на языке высокого уровня; стандартные типы данных; представление основных структур программирования: итерация, ветвление, повторение; процедуры; типы данных, определяемые пользователем; записи; файлы; динамические структуры данных; списки: основные виды и способы реализации; программирование рекурсивных алгоритмов; способы конструирования программ; модульные программы; основы доказательства правильности.	260
----------	---	-----

Главная

- Рабочая программа
- Тематический план
- Рейтинг-карта студента
- График самостоятельной работы студента

Читателям

- Темы лекции
- Тест
- Экзаменационный билет

Электронные ресурсы

- Темы курсовых работ
- Демо лекции
- Электронные книги

Контакты

3. Создание баз данных по основным предметам и дисциплинам



[Новый тест](#)

[Редактирование тестов](#)

[Назначение тестов](#)

[Получения списка кодов](#)

[Получение результатов](#)

[Инструкция](#)

Adobe Acrobat 100% 1 of 1

№ п/п	Фамилия	Имя	Код
1	Абдукарим кызы	Айсулуу	31847023@391
2	Абдилаз кызы	Зарипа	31847023@392
3	Балбакова	Мунара	31847023@393
4	Каримова	Гулзина	31847023@395
5	Касымова	Азиза	31847023@396
6	Койчуманов	Мелис	31847023@397
7	Кубанычбеков	Шабдан	31847023@398
8	Кушубакова	Алтынай	31847023@399
9	Маликбердиева	Огулкурбан	31847023@400
10	Михайлова	Дарья	31847023@402
11	Молдобекова	Асель	31847023@403
12	Мухаммедов	Светослав	31847023@404
13	Мамасалиева	Бактыкан	31847023@409
14	Токтобек уулу	Азамат	31847023@8776
15	Осмонов	Айтбек	31847023@8777
16	Токтоматова	Асель	31847023@8778
17	Темирбекова	Айжан	31847023@8779
18	Маратов	Бердибек	31847023@8780
19	Юдин	Александр	31847023@8781
20	Абдилла кызы	Гулфиза	31847023@11491
21	Жэзналиев	Эрлан	31847023@11594

4. Развитие и расширение электронной библиотеки

Институт ИЭЭС	Институт ИАД	Институт ИИП	Институт ИСЭМ	Институт НИТ	ИНТРАНСКОМ	КА Факультет
Институт Новых Информационных Технологий Главная Кафедра ВМ Кафедра ИСТ Кафедра КЛ Кафедра ЛНИТ Кафедра Механики Кафедра ОБИС Кафедра ПИ Кафедра ПМИИ Кафедра Физ. Восп. Кафедра Физики Положение для УМК Структура УМК Образец для УМК	2	База данных и знаний	null	Написать письмо		
	3	Высокоуровневые методы информатики и программирования	null	Написать письмо		
	4	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	null	Написать письмо		
	5	Информатика	null	Написать письмо		
	6	Информационная безопасность	null	Написать письмо		
	7	Информационные системы	null	Написать письмо		
	8	Информационные технологии	null	Написать письмо		
	9	Информационный менеджмент	null	Написать письмо		
	10	Компьютерные технологии специальности	null	Написать письмо		
	11	Мировые информационные ресурсы	null	Написать письмо		
	12	Объектно - ориентированное программирование	null	Написать письмо		
	13	Операционные системы, среды и оболочки	null	Написать письмо		
	14	Основы мат. Моделирования в области применения	null	Написать письмо		
	15	Перспективы специальности	null	Написать письмо		
	16	Проектирование информационных систем	null	Написать письмо		
	17	Разработка стандартизации программных средств и информатизационных технологий	null	Написать письмо		
	18	Системное управление базами данных	null	Написать письмо		
	19	Теория систем и системный анализ	null	Написать письмо		

Развитие и расширение направления Прикладной информатики

Кафедра готовит специалистов по 12 областям применения информатики.

Это дипломированные специалисты, имеющие двухпрофильную специальность, с одной стороны высокоуровневые программисты, с другой стороны - специалисты по областям. Выпускники кафедры - это специалисты в области экономики, экологии, менеджмента, транспорта, архитектуры и др.

- *в экономике,*
- *в менеджменте,*
- *в организации безопасности движения,*
- *в транспортно – технологическом комплексе,*
- *в строительстве,*
- *в экологии,*
- *в архитектуре,*
- *в дизайне,*
- *в художественном проектировании изделий,*
- *в геоинформационных системах,*
- *в психологии,*
- *в звукорежиссуре,*
- *в информационной сфере и др.*

Форма инновационного образования представляется в бакалавриате и магистратуре.

Кафедра готовит специалистов по 12 областям применения информатики. Это дипломированные специалисты, имеющие двухпрофильную специальность, с одной стороны высокоуровневые программисты, с другой стороны - специалисты по областям.

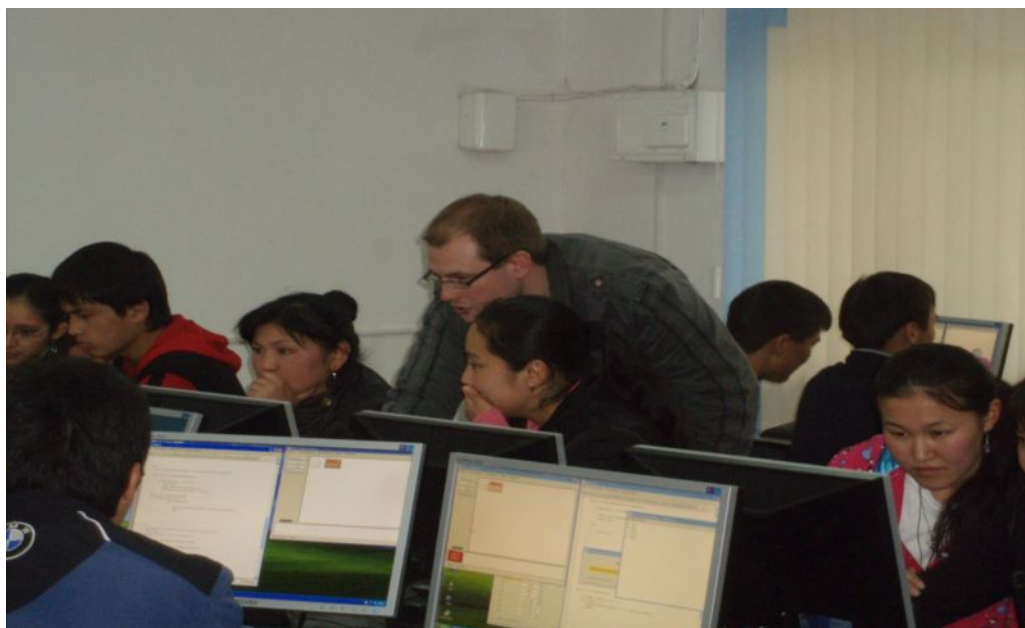
Выпускники кафедры - это специалисты в области экономики, экологии, менеджмента, транспорта, архитектуры и др.

На кафедре работают 22 преподавателя, среди них доктора и кандидаты наук, академики и члены корреспонденты международных академий наук. Основной состав кафедры составляют программисты. Всего по указанным специальностям обучаются более 650 студентов на очной, заочной и дистанционной формах обучения. В дистанционной форме обучения учатся 150 студентов.

В 2005-2006 учебном году состоялся первый выпуск специальности 650003: ПИ (по областям). С 2006 – года кафедрой выпущены более 1200 специалистов по 12 областям применения информатики, из которых 68 выпускников окончили с отличием и рекомендованы для поступления в аспирантуру и 53 дипломных проектов отмечены как оригинальные и предложены для внедрения в производство. Эти дипломные проекты были удостоены грамот КГУСТА.

При кафедре проводятся работы, связанные с научно-исследовательской и образовательной деятельностью, направленные на развитие прикладной информатики по областям применения. Сотрудники кафедры принимают активное участие в международных программах TEMPUS, INTAS и в международных, республиканских конференциях. Ежегодно сотрудниками кафедры публикуются 20-30 статей, среди них некоторые опубликованы в научных журналах ближнего (Казахстан, Россия) и дальнего зарубежья (Корея, Швеция) др. На кафедре созданы рабочие учебные планы по всем областям применения информатики. По всем дисциплинам кафедры имеются электронные варианты лекций, методических указаний, тестов, автоматизированы программы «Учебно-методический комплекс» для преподавателей университета.

Применение инновационных технологий в образовании позволили нам расширить международные связи кафедры. Они заключаются в стажировке и учебе преподавателей кафедры в зарубежных университетах: Западно-Саксонский университет г. Цвикау (Германия), Королевский институт высоких технологий г. Стокгольм (Швеция), институты в г. Дели (Индия) и др., в привлечении иностранных специалистов для преподавания на кафедре и в повышении квалификации преподавателей кафедры в зарубежных центрах подготовки специалистов.



Ежегодно профессора и волонтеры из разных стран привлекаются для преподавания дисциплин кафедры. Например, профессор из Новой Зеландии Эндрю Смит около 7 лет преподавал специальные дисциплины кафедры, преподаватель из Японии Ичиро Асанума тоже многие годы работал на кафедре, профессор из Германии Георг Байер ежегодно в два сезона весной и осенью проводит занятия нашим студентам по специальным дисциплинам кафедры.



10 преподавателей кафедры прошли стажировку по информационным технологиям в зарубежных ВУЗах (Швеция, Австрия, Германия, Индия, США). Нами разрабатываются рабочие учебные планы магистерских программ и бакалавриата по направлению «Прикладная информатика» в различных областях применения информатики.

Кафедра готовит бакалавров по направлению 710300 «Прикладная информатика» по следующим профилям:

Прикладная информатика в экономике.

Различные экономические проблемы могут быть решены только лишь бакалаврами прикладной информатики в экономике. По данному профилю готовятся бакалавры, которые могут использовать свои знания в банках и финансовых организациях; научно-исследовательских, проектных, снабженческих и других организациях;

Прикладная информатика в менеджменте.

Для успешного решения задачи управления и принятия обоснованных и оптимальных решений необходимо использовать современную информационную базу с компьютерной техникой. Из всех существующих бакалавров с подобной работой может справиться лишь бакалавр данного профиля;

Прикладная информатика в строительстве.

Приоритетной деятельностью бакалавра данного профиля является разработка и внедрение информационных систем в различные сферы строительной отрасли: возведение зданий, гидроэлектростанций, плотин, железных и автомобильных дорог, мостов и тоннелей;

Прикладная информатика в архитектуре.

Бакалавры данного профиля могут использовать новые достижения информационных систем в проектировании зданий и сооружений.

Прикладная информатика в дизайне.

Бакалавры этого профиля выполняет проектные, исследовательские и другие работы, связанные с комплексным формированием предметно – пространственных ансамблей, осуществляет руководство этими работами;

Прикладная информатика в художественном проектировании изделий.

Бакалавр данного профиля занимается решением задач проектирования новых направлений в дизайне и моделировании одежды с использованием новейших графических компьютерных редакторов и технологий;

Прикладная информатика в экологии.

Деятельность бакалавров прикладной информатики в экологии включает в себя задачи, связанные и с инженерной защитой водных ресурсов от попадания в них загрязняющих веществ. Они разрабатывают, проектируют и контролируют технологии, предназначенные для утилизации вредных веществ;

Прикладная информатика в психологии.

Бакалавры данного профиля должны проводить исследования информационных процессов методами моделирования и уметь автоматизировать, моделировать информационные системы с использованием диалоговых режимов и баз данных моделирования;

Прикладная информатика организации безопасности движения.

Объектами деятельности бакалавра данного профиля являются: государственные организации и предприятия по перевозке грузов и пассажиров, службы безопасности дорожного движения;

Прикладная информатика в транспортно – технологическом комплексе.

Объектами деятельности бакалавра данного профиля являются высокопроизводительные грузоподъемные, строительные, дорожные машины и оборудование, машины непрерывного транспорта, средства комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ;

Прикладная информатика в звукорежиссуре.

Создание информационных систем в звукорежиссерском деле, информационных систем в истории развития музыки; информационные системы в звукозаписях, аудиовизуальных произведениях и в мультимедийных разработках;

Прикладная информатика в геоинформационных системах.

Информационные системы в географии и картографии, в исследовании природных ресурсов, в экологическом состоянии территории и в анализе социально – экономических геосистем и процессов; информационные системы в автоматизации картографических и

аэрокосмических источников, в логике – математических данных, автоматизированных конструированиях картографических условных знаков и машинной графики.

Обобщая вышеизложенное, хотелось бы отметить, что на современном этапе развитие инноваций и внедрение инновационных технологий в инновационное образование, дистанционная форма обучения становится все более востребованной и актуальной.

Список литературы

1. Яковлева М.С. Методические рекомендации по процедурам лицензирования, аттестации и аккредитации учебных заведений и образовательных программ. – М.:ГНИИИТТ «Информатика», 2004.
2. Роберт И. Современные информационные технологии в образовании. – М.:Школа-Пресс, 1994.
3. Жунусова Ч.С. Перспективы развития направления «Прикладная информатика» //Вестник КГУСТА. №2(32), Том 2. - Бишкек, 2012.- С.292-298.